

亚洲科学夏令营（Asian Science Camp）介绍

一、背景

亚洲科学夏令营由日本的小柴昌俊教授（东京大学特别荣誉教授，2002 年诺贝尔物理奖获奖人）和中国台湾的李远哲教授（1986 年诺贝尔化学奖获奖人）于 2005 年夏在德国林道的科学会议上决定在亚洲成立“亚洲科学夏令营 Asian Science Camp (ASC)”。

首届亚洲科学夏令营于 2007 年在中国台北举行，迄今为止已在印尼、日本、印度、韩国、以色列、新加坡和马来西亚等成功举办过 11 届。该活动还未在中国大陆举办过。第 12 届亚洲科学夏令营将于 8 月 3 日至 9 日在印度尼西亚美娜多市举行。作为亚洲最大的科学夏令营，该活动每年吸引来自亚洲及其他洲 30 多个国家和地区的 300 多名在物理、化学、数学和生物方面有杰出表现的大中学生参加，为青年科学人才提供了一个相互了解，相互学习，相互交流的平台。

2009 年，诺贝尔物理学奖获得者杨振宁教授致信时任教育部部长周济，建议中国应组团参加亚洲夏令营活动，提升中国青年学生科学素养，增进与亚洲各国青年学生的相互交流和友谊。

2018 年 8 月，在中华人民共和国教育部的支持下，2019 年亚洲科学夏令营由中国教育国际交流协会申办成功，这也是中国大陆首次承办。第 13 届亚洲科学夏令营将于 2019 年 7 月 28 日-8 月 3 日在广东汕头举行，主题为“科学，青年，未来”。

夏令营规模约为 300 人，营员来自亚洲 44 个国家/地区及澳大利亚、新西兰等国家。

二、活动内容

亚洲科学夏令营活动把不同国家和地区的营员组成兴趣小组，通过前沿讲座、互动式教学、小组讨论、海报竞赛等多种学习交流形式，为青年学生创造与诺贝尔奖获得者、世界顶尖学者面对面交流对话的机会，为亚洲各国家和地区青年搭建走近学术大师和展示创新思维的舞台。

1. 全体讲座

夏令营期间需安排多场专业讲座。演讲人为诺贝尔奖获得者、菲尔茨数学奖获得者以及知名科学家等，其讲座多涉及对各自研究领域或科学研究过程的介绍。营员将分组与科学家们进行近距离的交流和互动。

2. 海报设计竞赛

营员按照各自不同的专业共分为若干小组，每组 10 人。按照竞赛要求，每个小组要手工制作海报，海报须反映出听取专业报告时学到的相关内容。海报制作完成后，每个组还要负责向评委及其他同学讲解海报的创意和其展示的含义，最终由评委选出获奖作品。

3. 当地社会文化体验

夏令营还包括安排参观承办院校的科学实验室及校园，在营地周边短途旅行和文化体验项目，以及利用业余时间举办承办国家的传统文化体验兴趣活动等。

附件 1

历届亚洲科学夏令营诺贝尔奖得主出席名单

年份	中文名	英文名	国籍	性别	年龄
2007	李远哲	Yuan-Tseh Lee	中国台湾	男	82
	沃尔特 科恩	Walter Kohn	奥地利	男	*93 (1923-2016)
	道格拉斯·奥谢罗夫	Douglas Osheroff	美国	男	73
	小柴昌俊	Masatoshi Koshiba	日本	男	92
	大卫·格罗斯	David Gross	美国	男	77
2008	李远哲	Yuan-Tseh Lee	中国台湾	男	82
	理查德·罗伯特·恩斯特	Richard Robert Ernst	瑞士	男	85
	道格拉斯·奥谢罗夫	Douglas Osheroff	美国	男	73
	小柴昌俊	Masatoshi Koshiba	日本	男	92
	大卫·格罗斯	David Gross	美国	男	77
2009	杨振宁	Chen Ning Yang	中国	男	96
	江崎	Leo Esaki	日本	男	93
	小林诚	Makoto Kobayashi	日本	男	74
	小柴昌俊	Masatoshi Koshiba	日本	男	92

	李远哲	Yuan-Tseh Lee	中国台湾	男	82
	野依良治	Ryoji Noyori	日本	男	80
	田中耕一	Koichi Tanaka	日本	男	59
2010	理查德·罗伯特·恩斯特	Richard Robert Ernst	瑞士	男	85
	小林诚	Makoto Kobayashi	日本	男	74
2011	道格拉斯·奥谢罗夫	Douglas Osheroff	美国	男	73
	小林诚	Makoto Kobayashi	日本	男	74
	若尔斯·阿尔费罗夫	Zhores Alferov	俄罗斯	男	88
	李远哲	Yuan-Tseh Lee	中国台湾	男	82
	阿龙·切哈诺沃	Aaron Ciechanover	以色列	男	71
	罗杰·大卫·科恩伯格	Roger D. Kornberg	美国	男	71
2012	罗伯特·约翰·奥曼	Robert J. Aumann	以色列/ 美国	男	88
	李远哲	Yuan-Tseh Lee	中国台湾	男	82
	阿龙·切哈诺沃	Aaron Ciechanover	以色列	男	71
	罗杰·大卫·科恩伯格	Roger D. Kornberg	美国	男	71
	小林诚	Makoto Kobayashi	日本	男	74
2013	江崎	Leo Esaki	日本	男	93
	小林诚	Makoto Kobayashi	日本	男	74
	李远哲	Yuan-Tseh Lee	中国台湾	男	82
	阿达·约纳什	Ada E. Yonath	以色列	女	79

	根岸英一	Ei-ichi Negishi	日本	男	83
2014	小林诚	Makoto Kobayashi	日本	男	74
	悉尼·布伦纳	Sydney Brenner	南非	男	91
	阿龙·切哈诺沃	Aaron Ciechanover	以色列	男	71
	阿达·约纳什	Ada E. Yonath	以色列	女	79
	铃木章	Akira Suzuki	日本	男	88
	李远哲	Yuan-Tseh Lee	中国台湾	男	82
2015	罗伯特·胡贝尔	Robert Huber	德国	男	81
	阿达·约纳什	Ada E. Yonath	以色列	女	79
	小林诚	Makoto Kobayashi	日本	男	74
	伯特·索克曼	Bert Sakmann	德国	男	76
	哈拉尔德·楚尔·豪森	Harald zur Hausen	德国	男	82
	约翰内斯·格奥尔格·贝德诺尔茨	Johannes Georg Bednorz	德国	男	68
2016	梶田隆章	Takaaki Kajita	日本	男	59
	梶田隆章	Takaaki Kajita	日本	男	59
2018	梶田隆章	Takaaki Kajita	日本	男	59

附件 2

2019 年亚洲科学夏令营初步日程草案

日期	时间	活动内容
7月28日(日)	白天	各国代表团抵达,注册、分组、调整
	19:30-20:30	夏令营活动规则介绍会
7月29日(一)	08:30-10:00	开幕式
	10:00-10:30	茶歇
	10:30-12:00	大师讲坛 1
	12:30-13:00	午餐
	13:30-15:00	大师讲坛 2
	15:00-15:30	茶歇
	15:30-16:30	平行讲座 1
	17:00-18:00	海报制作情况介绍
	18:00-19:30	晚餐
	19:30-21:00	IC meeting/海报制作准备
7月30日(二)	08:30-10:00	大师讲坛 3
	10:00-10:30	茶歇
	10:30-12:00	大师讲坛 4
	12:00-13:00	午餐
	13:30-15:00	大师互动 1/大师讲坛 5
	15:00-15:30	茶歇
	15:30-16:30	平行讲座 2
	17:00-18:00	中国文化讲座
	18:00-19:30	晚餐
	19:30-21:00	海报制作准备
7月31日(三)	全天	文化考察
8月1日(四)	08:30-10:00	大师讲坛 6
	10:00-10:30	茶歇
	10:30-12:00	大师讲坛 7
	12:30-13:00	午餐
	13:30-14:30	平行讲座 3
	15:00-16:30	海报准备/大师互动 2/平行讲座 4
	16:30-18:00	文艺表演准备
	18:00-19:30	晚餐
19:30-21:00	海报制作完成及摆放	

8月2日(五)	09:00-11:30	参观学校实验室及校园
	11:30-13:00	午餐
	13:30-16:00	海报评比/IC 评估会
	17:30-18:30	闭幕仪式、颁奖礼
	18:30-21:30	欢送晚宴、文化夜
8月3日(六)	早餐后	各国代表离开